

Varnostni list

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka **LEPILO ZA PERLE**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Proizvod se uporablja za lepljenje perl iz polistirena na mavčni model.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

INTERDENT d.o.o.

Proizvodnja:

INTERDENT d.o.o.

Ulica:

Opekarniška cesta 26

Dol 1

Poštna številka/Kraj:

SI-3000 Celje

SI-3342 Gornji Grad

Telefon:

+386(0) 425-62-00

Faks:

+368(0) 490-62-02

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere: 112 (EU)

+386(0) 425-62-00 (pon. – pet.: 8.00-16.00)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

Vnetljive tekočine	Kategorija nevarnosti 2	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost	Kategorija nevarnosti 2	H319 Povzroča hudo draženje oči
Hude poškodbe oči/draženje oči	Kategorija nevarnosti 2	H304 Pri zaužitju ali vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
Jedkost za kožo/draženje kože	Kategorija nevarnosti 2	H315: Povzroča draženje kože.
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost	Kategorija nevarnosti 3, omamljenost	H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Strupenost za razmnoževanje	Kategorija nevarnosti 2	H361d Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna	Kategorija nevarnosti 2	H373 Pri dolgotrajni ponavaljajoči

Varnostni list

izpostavljenost		izpostavljenosti lahko škoduje organom
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost	Kategorija nevarnosti 2	H411 Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

Piktogrami GHS:



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H304 Pri zaužitju ali vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H361d Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
 H373 Pri dolgotrajni ponavljajoči izpostavljenosti lahko škoduje organom.
 H411 Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje:

P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
 P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
 P264 Po uporabi temeljito umiti roke

Odziv:

P301+P310: PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
 P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izprati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Varnostni list

P331 NE izzvati bruhanja.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skadu z lokalnimi predpisi.

Ime komponente, ki mora biti navedena na etiketi:

Kolofonija, organska topila

2.3 Druge nevarnosti

PBT in vPvB ocean je v poglavju 12.5.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavi

Ime snovi	Številka indeksa EC številka CAS številka	%	Klasifikacija v skladu z ES št. 1272/2008	
			Razred nevarnosti/Kategorija nevarnosti	Stavki o nevarnosri
Kolofonija	650-015-00-7 232-475-7 8050-09-7	20-30	Skin.Sens. 1	H317 EUH208
Ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, < 5% n heksan	/ 265-192-2 64742-89-8	10-20	Flam. Liq.2 Asp.Tox.1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H411
Aceton	606-001-00-8 200-662-2 67-64-1	10-20	Flam. Liq. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Toluen	601-021-00-3 203-625-9 108-88-3	0,1- 0,50	Flam.Liq.2 Asp.Tox. 1 STOT RE 1 Skin irrit 2 STOT SE 3	H225 H304 H373 H315 H336

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Ponesrečenca prenesti na svež zrak, tesno obleko zrahljamo in po potrebi poklicati zdravnika; pri uporabi umetnega dihanja ni dovoljena uporaba umetnega dihanja usta na usta; po potrebi poklicati zdravnika. Če se pojavi vrtoglavica, slabost, glavobol poiščite nasvet zdravnika.

Kontakt z očmi:

Varnostni list

Izpirajte z čisto vodo ali raztopino za izpiranje oči, držoč očesne veke narazen vsaj 15 minut. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Kontakt s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom ter dobro splakniti. Onesnaženo obleko takoj zamenjati z novo.

Uživanje:

Usta oprati z vodo in jo 100mL popiti. Takoj poklicati zdravnika. Ne siliti k bruhanju.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

vertoglavica, slabost, glavobol, bruhanje, nezavest

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatka

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Pripravek je gorljiv. Nastajajoči zgorevalni produkti ali plini lahko tvorijo eksplozivne zmesi plin-zrak. Pri požaru se lahko sprošča ogljikov monoksid CO. Umakniti vse možne izvore vžiga: odprt plamen, prižgane cigarete, oskrenje orodja in opreme. Po uporabi izdelek zapreti.

Ustrezna:

pena, prah, ogljikov dioksid, inertni plin FM 200 ali INERGEN (za gašenje začetih požarov), vodna megla

Neustrezna:

vodni curek, razen vodne megle za hlajenje zaprtih posod z vnetljivimi izdelki.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorenje lahko povzroči nastanek ogljikovega monoksida. V primeru požara uporabljamo plinsko masko in zaščitno obleko. Ogrožene sode ali kontejnerje z nevarnimi snovmi moramo ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Primerno zavarujte telo (nosite popolni varovalni komplet oblačil).

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Varnostni list

Nositi osebno zaščitno obleko, pri večjih izpustih uporabi zaščito za dihala. Odstraniti vire vžiga in iskrenja. Zagotoviti dobro prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti razlitje v vodo, kanalizacijo ter nabiranja hlapov v zaprtih prostorih.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito tekočino pobremo s pomočjo absorpcijskega sredstva (pesek, zemlja, univerzalna veziva). Kontaminirani material se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne smemo dopustiti da pride v kanalizacijo. Odložimo v ustrezno posodo. Odpadno embalažo odložimo v skladu z uradnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej poglavje 8 za informacije o zaščitni opremi. Glej poglavje 13 za informacije o odpadki

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibati se večkratnemu stiku s kožo, ne vdihavati par, meglic. Skrbeti za dobro prezračevanje prostorov, kjer se pripravek uporablja. V kolikor nismo uporabili celotne vsebine pripravka, moramo po končanem delu embalažo z preostankom dobro zapreti. Preprečiti stik z vročimi telesi, iskrami, plamenom in viri vžiga. Preprečiti možnost statičnega naelektrenja. Pri pretakanju večje količine zagotoviti prevodnost z vezavo in ozemljitev vse opreme. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Izogibati se vdihavanju hlapov. Po uporabi izdelek zapreti. Pri delu s proizvodom nositi zaščitne rokavice, očala in obleko.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščimo v suhem in dobro prezračevanem prostoru ter v tesno zaprti embalaži, zaščiteni pred neposrednimi sončnimi žarki, viri gorenja, vročino in elektrostatičnimi naboji. Tla v skladišču morajo biti obstojna proti topilom in nepropustna. Preprečite zmrzal. Ne hraniti skupaj z živili, napitki ali krmili.

7.3. Posebne končne uporabe

Proizvod je namenjen uporabi v zobotehničnih laboratorijih.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Direktiva 98/24/EC z vsemi dopolnitvami in spremembami
Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19, 72/21

Varnostni list

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	mejna vrednost (mg/m3)	mejna vrednost (ml/m3, PPM)	KTV	Opomba
Toluen	192	50	2	K EU BAT
Aceton	1210	500		K BAT, EU

Biološke mejne vrednosti komponent:

Kemijsko ime	Karakteristični pokazatelj Biološki vzorec Čas vzorčenja Biološke mejne vrednosti (BAT)
Toluen	toluen kri ob koncu delovne izmene 10,85 mmol/mol kreatinina* - zadnji izdihani zrak v času izpostavljenosti 0,83 mmol/l hipurna kislina urin ob koncu delovne izmene 1,58 mol/mol kreatinina* o-krezol urin ob koncu delovne izmene 1,58 mol/mol kreatinina*
Aceton	Aceton kri ob koncu delovne izmene 0,34 mmol/l

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Populacija izpostavljenost učinki vrednost (enota)
Kolofonija	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 117 mg/m3 Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 17 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 35 mg/m3 Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 10 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 10 mg/kg/tel.teže/dan
ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 5306 mg/m3 Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 13964 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 1131 mg/m3 Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 1377 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 1301 mg/kg/tel.teže/dan

Varnostni list

Aceton	Delavci Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 186 mg/kg/tel.teže/dan Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 1210 mg/m ³ Delavci Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 2420 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 200 mg/m ³ Potrošniki Dolgotrajno dermalno Sistemski učinki 62 mg/kg/tel.teže/dan Potrošniki Dolgotrajno oralno Sistemski učinki 62 mg/kg/tel.teže/dan
Toluen	Delavci Dolgotrajno vdihavanje Sistemski učinki 192 mg/m ³ Delavci Dolgotrajno vdihavanje Lokalni učinki 192 mg/m ³ Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje Sistemski učinki 226 mg/m ³ Potrošniki Kratkotrajno vdihavanje Lokalni učinki 226 mg/m ³

PNEC = predvidena
 koncentracija brez učinka
 Podatki o komponentah:

Kemijsko ime	Podrobnost prostora Vrednost
Kolofonija	Sveža voda 0,02 mg/l Morska voda 0 mg/l Pretrgane sprostivne 0,016 mg/l Usedlina v sveži vodi 0,007 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi 0,001mg/kg suhe teže Zemlja 0 mg/kg suhe teže Čistilna naprava (STP) 1 mg/l
Aceton	Sveža voda 10,6 mg/l Morska voda 1,06 mg/l Usedlina v sveži vodi 30,4 mg/l Usedlina v morski vodi 3,04 mg/l Zemlja 29,5 mg/kg Čistilna naprava (STP) 100 mg/l
Toluen	Sveža voda = 0,68 mg/l Morska voda = 0,68 mg/l Pretrgane sprostivne = 0,68 mg/l Čistilna naprava (STP) = 13,61 mg/l Usedlina v sveži vodi = 16,39 mg/kg suhe teže Usedlina v morski vodi = 16,39 mg/kg suhe teže Zemlja = 2,89 mg/kg suhe teže

Osebna zaščita

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema v skladu z Uredba (EU) 2016/425, s Pravilnikom o osebni varovalni opremi (Ur l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11) in Seznamom harmoniziranih standardov za OVO-2018/C 209/03.

Varnostni list

Osebna zaščita

Zaščita dihal:

Pri uporabi v zaprtih prostorih, dolgotrajnemu delu, nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A". V primeru, da koncentracija kisika v zraku delovnega prostora pade pod 17 % uporabiti samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na komprimiran zrak.

Uporabiti masko za dihalo v skladu z SIST EN 136: 1998/AC:2004 Oprema za varovanje dihal-Filtri za pline in kombinirani filtri v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. aprila 2014.

Zaščita oči:

Pri nižjih koncentracijah v zraku nositi zaščitna očala, pri višjih koncentracijah pa zaščitno masko za cel obraz.

Kadar ocena tveganja pokaže, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi kemijska zaščitna očala v skladu z SIST EN 166:2002 –Osebno varovanje oči- Specifikacije in oznaka varovalnih očal (TIP 3) določen v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. Aprila 2014.

Priporočljivo: zaščitna očala s stransko zaščito; izbira naj bo v skladu z aplikacijo proizvoda in naj ustreza oceni tveganja.

Zaščita rok:

Daljši kontakt: > 8 ur (čas za odstranitev ovire): Viton® (> 0.7 mm).

Krajši kontakt: <1 ure (čas za odstranitev ovire): Kloropren , Nitril kavčuk (0.2 mm).

Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.

Uporabiti zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374-1:2003 do SIST EN 374-4:2014-Varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami in mikroorganizmi v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. aprila 2014.

Zaščita kože:

V normalnih pogojih nositi bombažno oblačilo in primerno obutev. V primeru, da je možnost politja velika uporabiti oblačila in obutev odporne na kemikalije (PVC, guma).

Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za zaščito pred statičnimi razelektritvami nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej evropski standard SIST EN 1149-5:2008/ Varovalna obleka -Elektrostatične lastnosti v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. Aprila 2014. Tip oblačila izbrati v skladu z aplikacijo proizvoda oz. glede na oceno tveganja.

8.3 Nadzor nad varovanjem okolja

Ne izlivajte v vodo ali v kanalizacijo. Izogibajte se prodiranju v tla.

Varnostni list

--

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoče
Izgled	Lahko vnetljiva viskozna tekočina rumeno rjave barve
Barva	Rumeno-rjava
Vonj	Po topilih
pH	Ni podatka
Vrelišče	> 50°C
Plamenišče	< 21°C
Spodnja meja eksplozivnosti	1,2 vol%
Zgornja meja eksplozivnosti	11,0 vol. %
Parni tlak (20°C)	239 mbar (acetone)
Parni tlak (50°C)	/
Gostota (20°C)	cca 0,85 g/cm ³
Topnost v vodi	netopno
Topnost v organskih topilih	topen
Viskoznost	max. 500 mPa s

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni reaktiven pri normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalni temperaturi, pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi. Pri segrevanju se tlak in hlapnost topil povečata, nevarnost vžiga in eksplozije.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni podatka

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

visoke temperature, prisotnost virov vžiga

10.5 Nezdružljivi materiali

Varnostni list

Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

jedki in dražljivi plini, CO, CO₂

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Zaradi vsebnosti toluena in specialnega bencina lahko prekomerna izpostavljenost povzroča motnje živčnega sistema, poškodbe ledvic, jeter, srca in pljuč.

Kemijsko ime: Aceton

Akutna toksičnost-Oralna: LD50 (podgana): 5800 mg/kg

Akutna toksičnost-Dermalna: LD50 (podgana): 20000mg/kg

Akutna toksičnost-Inhalatorna: LC50 (podgana,5h): 42000ppm

Aceton ima narkotičen efekt.

Kemijsko ime: Ogljikovodiki C6-C7

Akutna toksičnost-Oralna: LD50 (podgana): > 2000 mg/kg

Akutna toksičnost-Dermalna: LD50 (podgana): > 2000 mg/kg

Akutna toksičnost-Inhalatorna: LC50 (podgana,4h): 5 mg/L

Kemijsko ime: Toluen

Akutna toksičnost-Oralna: LD50 (podgana): 636 mg/kg

Akutna toksičnost-Dermalna: LD50 (zajec): 8390 mg/kg

Akutna toksičnost-Inhalatorna: LC50 (podgana,4h): 13 mg/L

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroca hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroci zaspanost ali omotico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Ni podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Izdelek vsebuje komponente, ki so škodljive za ribe in vodno okolje.

Kemijsko ime: aceton

LC50 za vodno okolje > 1000,00 mg/l

LC50 za vodno okolje Daphnia magna > 1000,00 mg/l

LC50 za vodno okolje bakterije > 1000,00 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatka

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatka

12.5 Rezultati ocene PBTin vPvB

Ni podatka

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ekotoksičnost – podatki o komponentah: Proizvod se na osnovi razvrstitve komponent razvršča med kemikalije, ki lahko imajo dolgoročno škodljive učinke za vodno okolje.

ODDELEK 13: Odstranjanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Metode odstranjanja: Odstraniti v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki.

Varnostni list

Odstranjevanje odpadkov: Odpadke shranjujte ločeno. Zaradi nevarnosti onesnaženja jih odstranjujte z industrijskimi odpadki ali kot nevarne odpadke (Ur. l. RS 84/98, 45/00 in 13/03).

Onesnažena embalaža: Odpadke shranjujte ločeno. Zaradi nevarnosti onesnaženja jih odstranjujte z industrijskimi odpadki ali kot nevarne odpadke (Ur. l. RS 104/00, 12/02).

Kategorija odpadka:

16 03 05* Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID	Prevoz po morju - IMDG	Prevoz po zraku - IATA
14.1 Številka ZN	1133	1133	1133
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Lepila, ki vsebujejo vnetljivo tekočino	Lepila, ki vsebujejo vnetljivo tekočino	Lepila, ki vsebujejo vnetljivo tekočino
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3	3	3
Razvrstitveni kod	F1	/	/
Številka nevarnosti	33	/	/
Koda omejitve za prevoz	(D/E)	/	/
14.4 Skupina embalaže	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje	Ni nevarno	Ni nevarno	Ni nevarno
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni posebnih previdnostnih ukrepov.		
14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.		

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list

Proizvod je razvrščen glede na zahteve directive 1272/2008 in 1907/2006 in pripadajočimi spremembami ali odgovarjajočimi nacionalnimi zakoni Ur.l. RS 101/2002 in Ur.l.RS 16/2008.

15.2 Ocena kemijske varnosti

V tem trenutku ni informacij od dobavitelja.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Revizija:

Verzija 08 izdana decembra 2022 v skladu z Uredbo ES 1907/2006 ((EU) 2015/830) in Uredbo ES 1272/2008.

Revizija v skladu s spremembami UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

Seznam okrajšav:

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)

CAS - Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)

CLP - Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

CMR - Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje)

DNEL - Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)

EC₅₀: Half maximal effective concentration

EmS Emergency Schedule (razpored v sili)

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi

IATA International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)

KTV: Kratkotrajna vrednost

LC₅₀: Lethal concentration, 50% (Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije)

LD₅₀: Median lethal dose; the dose causing 50% lethality (Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek))

MARPOL Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")

MV mejna vrednost

NTP National Toxicology Program (nacionalni toksikološki program)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)

PBT obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno

PNEC Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)

Ppm parts per million (deli na milijon)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)

Varnostni list

RTECS The Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (podatkovna baza o strupenosti snovi)
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

Reference:

Varnostni list proizvajalca surovin,
Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 13. Izdaja
Uredba ES 1907/2006 in 1272/2008 z vsemi spremembami
Direktiva 98/24/EC z vsemi dopolnitvami in spremembami
Uradni list RS, No. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19, 72/21;
Direktiva 2008/98/EC z vsemi spremembami, Uradni list RS 37/15, 69/15.
Ur. l RS 36/99, 45/00, 104/00, 101/02, 9/03, 65/03;
Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prometu nevarnega blaga ADR

Omejitve odgovornosti:

Informacije, ki jih vsebuje varnostni list, so prevedene od proizvajalca surovin in popravljene v skladu s slovensko zakonodajo. Varnostni list je smernica za varno uporabo, ravnanje, odstranjevanje, shranjevanje in transportiranje in se ne more uporabiti kot garancija. Informacije se navezujejo samo na specifičen proizvod in niso primerne za kombinacijo z drugimi materiali ali za uporabo v drugem procesu kot je opisano v navodilih.